

IbM Pengolahan Sampah Organik Menjadi Kompos dan Pupuk Cair Menggunakan Komposter Skala Rumah Tangga di Kota Makassar¹⁾

Nurfaida²⁾, Nadira R. Sennang²⁾, Kahar Mustari²⁾

¹⁾ Program Hibah Pengabdian kepada Masyarakat (IbM) DP2M Dikti Tahun Anggaran 2015

²⁾ Staf pengajar pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin

RINGKASAN

Volume sampah terbesar di Kota Makassar adalah sampah organik yang berasal dari lingkungan permukiman. Jika tidak dikelola dengan benar, sampah dapat menimbulkan berbagai permasalahan lingkungan. Program pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan: (1) meningkatkan pengetahuan dan keterampilan kelompok mitra dalam membuat kompos dan pupuk cair, (2) meningkatkan pengetahuan dan keterampilan kelompok mitra dalam membuat komposter sederhana skala rumah tangga, (3) tersedianya kompos dan pupuk cair kemasan yang layak dijual untuk meningkatkan pendapatan keluarga, dan (4) publikasi hasil kegiatan berupa artikel ilmiah. Kegiatan ini dilaksanakan mulai bulan April sampai November 2015 yang dilakukan di Kelurahan Bangkala Kecamatan Manggala Kota Makassar. Mitra kegiatan adalah Majelis Taklim Ukhuwah Muhajirin Kampung Lette dan Majelis Taklim Imamuddin Makkio Baji. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah workshop dan pembelajaran partisipatif berupa penyuluhan dan pelatihan. Kegiatan yang dilakukan meliputi: penyuluhan (sampah rumah tangga dan pengelolaannya, pembuatan kompos dan pupuk cair, pembuatan komposter sederhana skala rumah tangga, dan kewirausahaan kompos dan pupuk cair), pelatihan pembuatan komposter dan kompos, pelatihan pembuatan pupuk cair, pelatihan pengemasan, dan evaluasi kegiatan. Berdasarkan evaluasi diperoleh bahwa kelompok mitra memiliki pengetahuan pengelolaan sampah (baseline 67,5% dan capaian 100%), tetapi belum pernah mempraktekkan membuat kompos dan pupuk cair. Pengetahuan dan keterampilan kelompok mitra dalam membuat kompos dan pupuk cair telah meningkat (baseline 5% dan capaian 90%; baseline 57,5% dan capaian 100%). Kelompok mitra telah berpartisipasi secara aktif dalam kegiatan yang dilakukan.

Kata kunci: kompos, komposter, pupuk cair